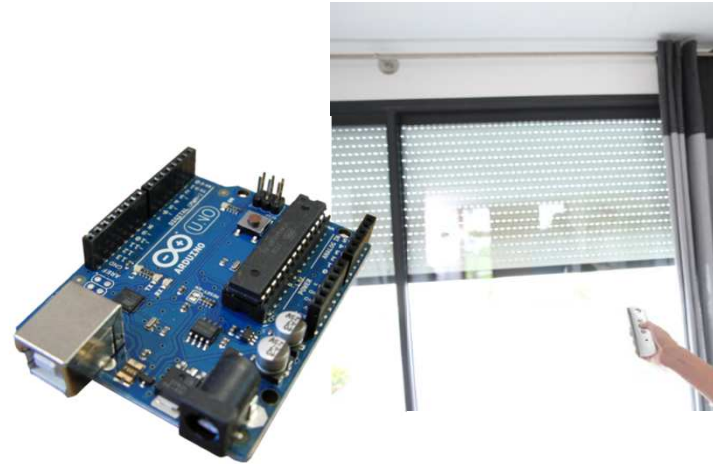


# CONTROL



## AUTOMÀTIC DE PERSIANES ELÈCTRIQUES AMB SENSORS DE LLUM I PLUJA

Presentació – TFG Enginyeria Informàtica  
Cristian Gascón Pérez – Barcelona, Gener 2017



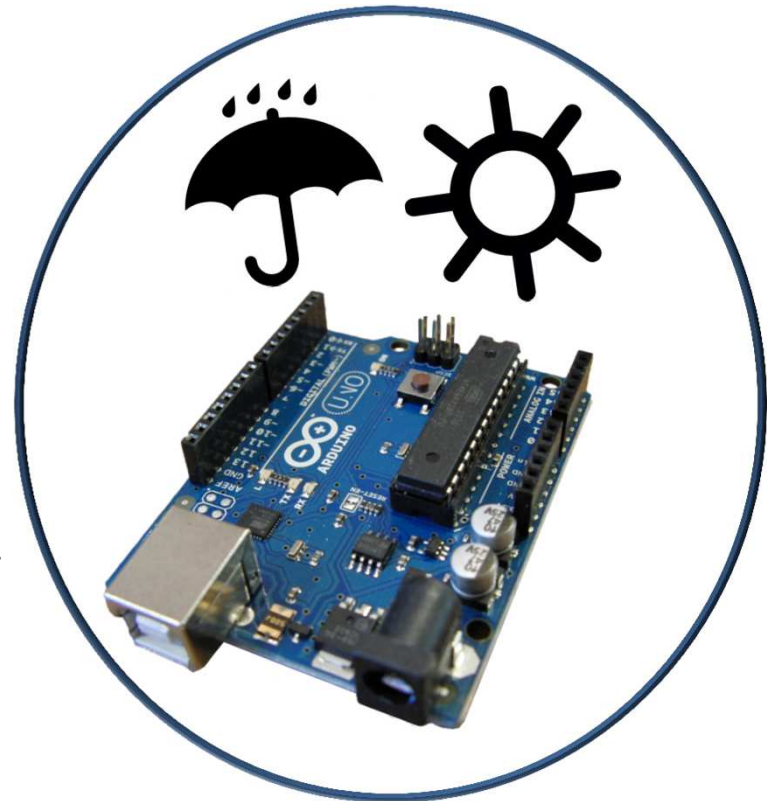
**P**resentació  
**O**bjectius  
**D**esenvolupament  
**D**emostració  
**F**utur  
**C**onclusions



# PRESENTACIÓ



433.92MHz



# PRESENTACIÓ

**Captura codi**

**Pujada** → **Llum òptim**

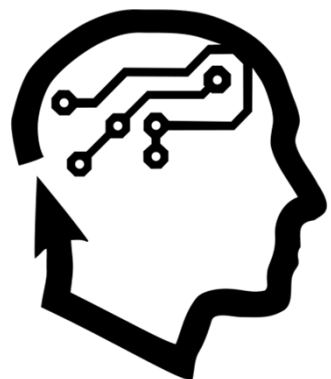
**Baixada** ↗ **Llum màxima**  
↘ **Llum nul·la**

**Temperatura i humitat**

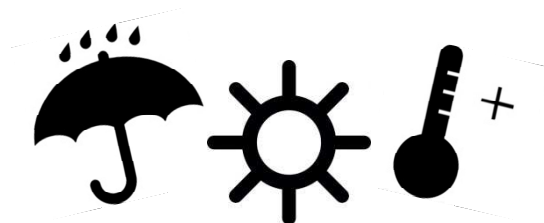
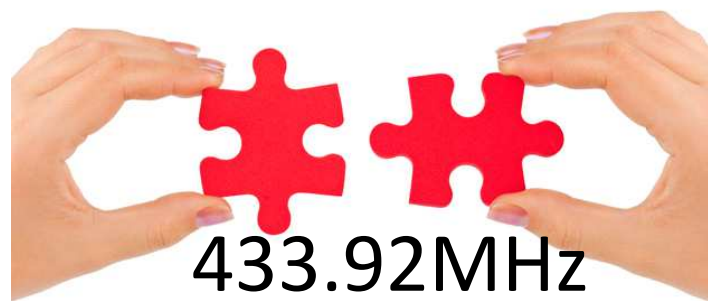
**Informació**



# OBJECTIUS

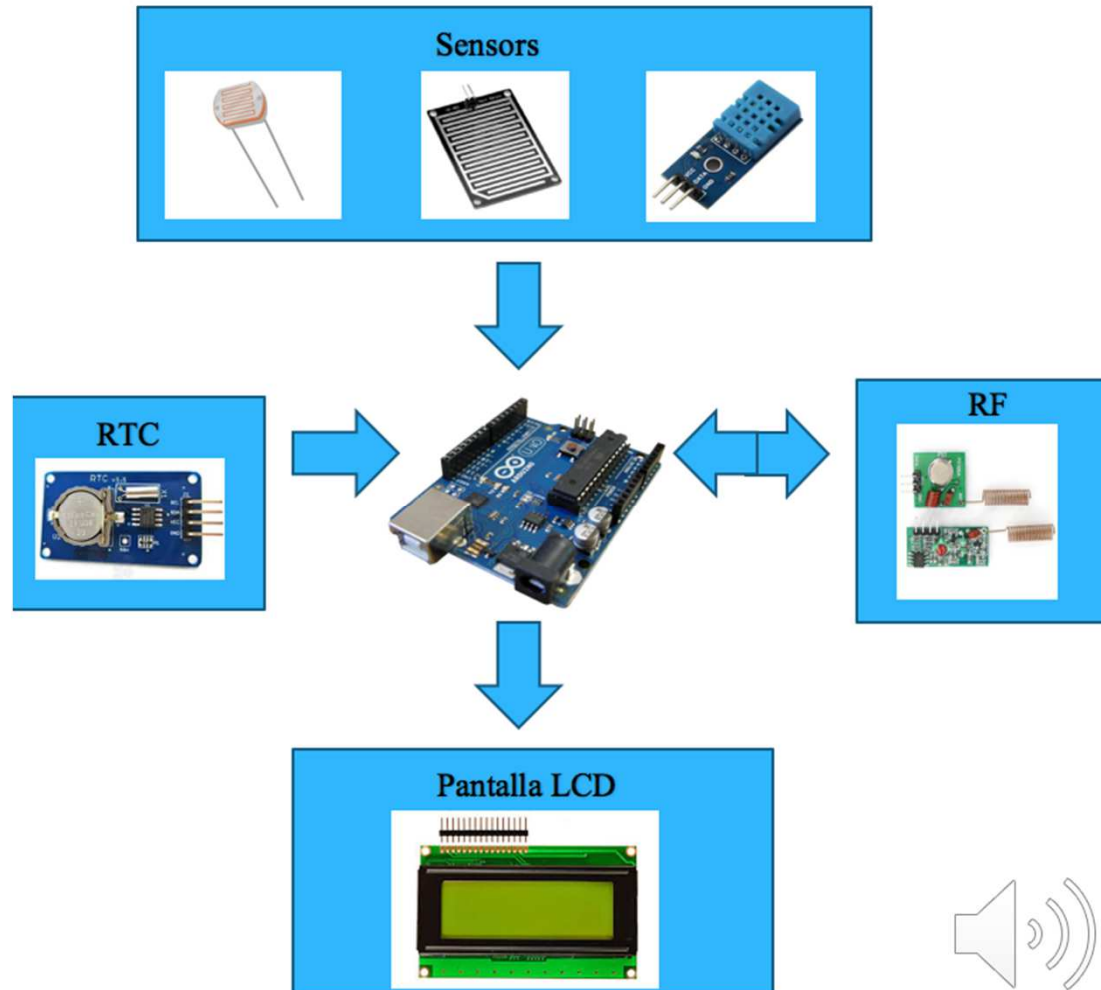


**CONTROL  
INTELIGENTE**



# DESENVOLUPAMENT

**OPEN**  
HARDWARE.SV





**Sincronització**  
**Transmissió**  
**Ordre**





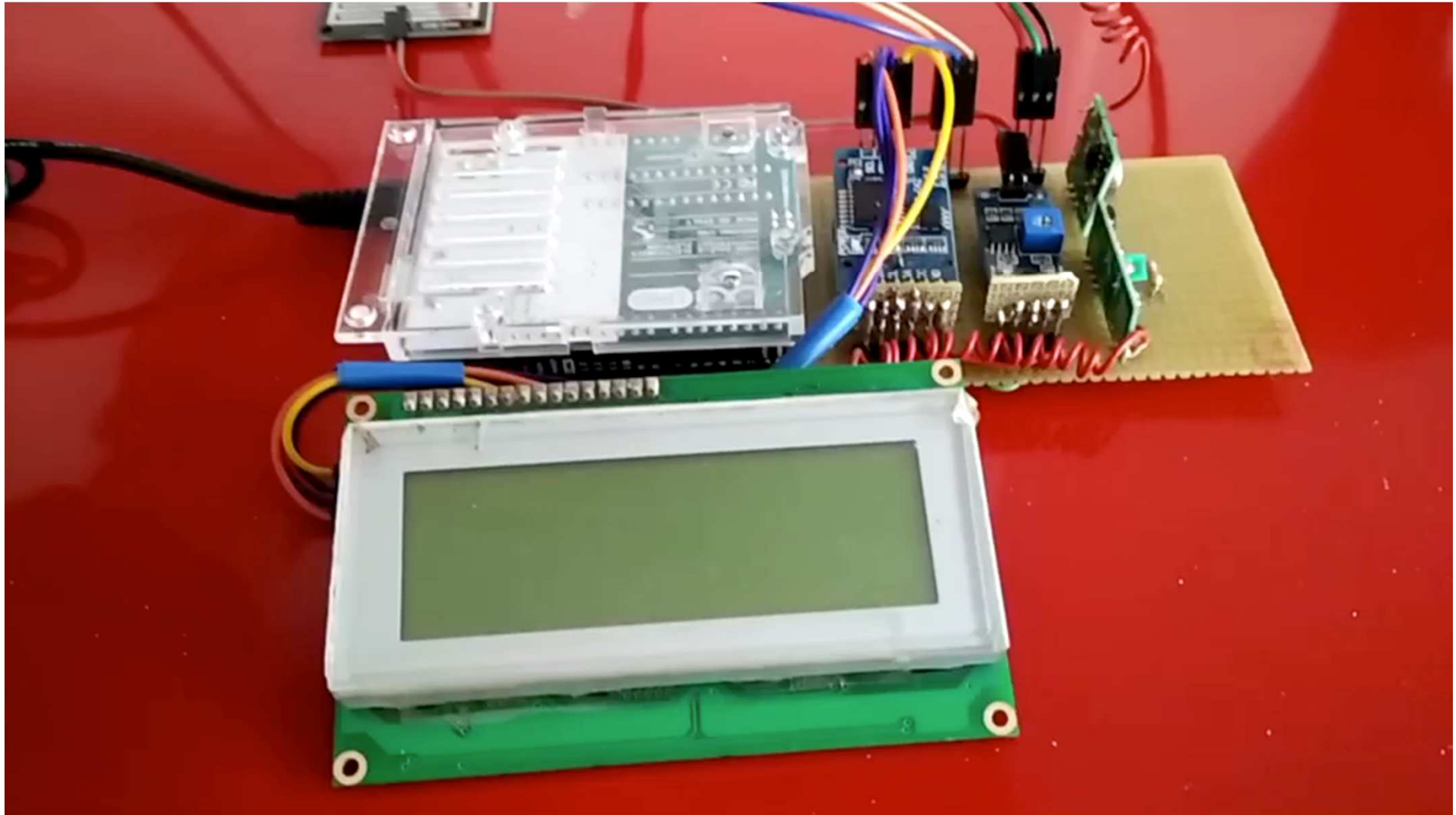
**Declaració variables i llibreries**  
**Configuració inicial**  
**Loop**  
**Funcions**  
**Interrupció**







# DEMOSTRACIÓ



# FUTUR

**A** *A* *A*



# CONCLUSIONS

---

**O**bjectius

**P**roves funcionals i validació

**L**imitacions

**O**pen Hardware

**E**nginyeria inversa

**E**conòmic



# Gràcies per la seva atenció

